

## 主要規格

## ▼面徑

1.2" (30mm)

## ▼壓力範圍

-101.3 kPa~40 MPa

請參考壓力範圍表

## ▼工作溫度

0°C ~ 50°C

## ▼儲存溫度

-10°C ~ 60°C

(無水露及不結冰狀態下)

## ▼環境濕度

35~85% R.H. (無水露)

## ▼溫度影響

以 25°C 為標準, 0~50°C 區間內  
最大誤差±0.5% F.S

## ▼防護等級

IP40

## ▼測試數據

耐振動：複振幅 1.5mm 或 10G

耐衝擊：100m/s<sup>2</sup> (10G)

耐電壓：1000VAC 1 分鐘

## 其他規格

## ▼螢幕顯示

3.5 位數, 7 段 LCD 顯示

(紅色 / 綠色 / 橙色)

## ▼更新頻率

5 次/秒

## ▼壓力單位

psi, bar, kgf/cm<sup>2</sup>, MPa, kPa,  
inHg, mmHg

## ▼最小解析度

0.001

## ▼精度

±1%F.S., ±1 位數

## ▼訊號輸入

1~5V / 4-20mA

## ▼類比輸出

1~5V / 4-20mA

## ▼開關輸出

2 NPN / 2 PNP

## ▼反應時間

≤2.5ms

## ▼電壓輸出

1~5V±2%F.S. (額定壓力)

## ▼電流輸出

4-20mA±2%F.S. (額定壓力)

## ▼電源電壓

12 ~ 24VDC±10%

## ▼消費電流

≤40mA

## ▼絕緣阻抗

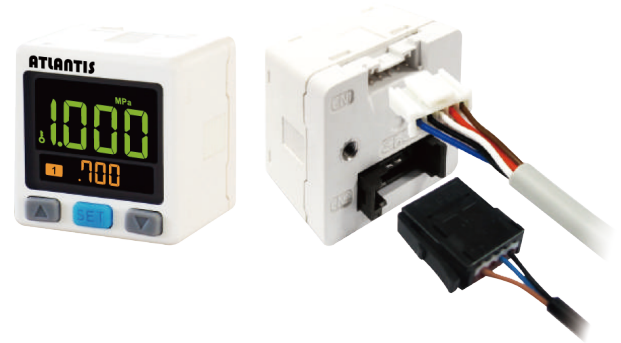
≥50MΩ (500VDC)

## ▼重量

約 67g (含 2m 電纜)

## 多功能數顯壓力開關&傳送器

### 型號: DPST-A400 系列



因應客製化形式多變, 照片僅供參考, 實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動, 以最新版本為準)

## 特色

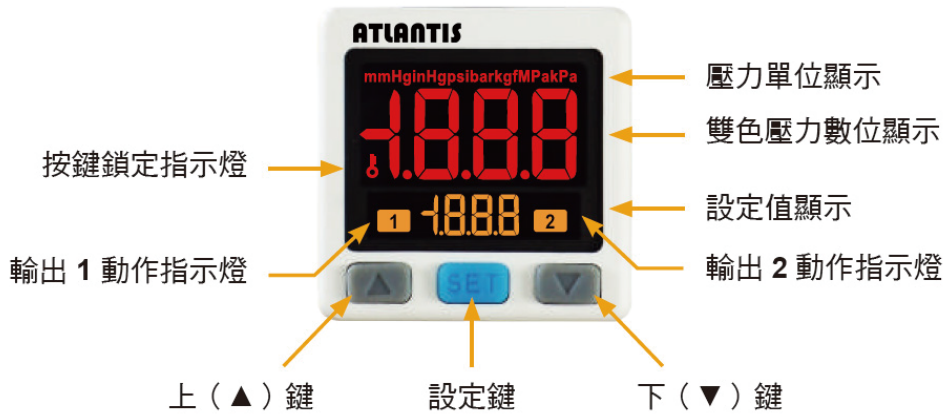
- 提供 OEM 服務
- 三色數位 LCD 顯示
- 參數數值可直接顯示於子畫面
- 按鍵鎖定顯示
- 傳送器訊號輸入：1~5V 或 4~20mA
- 多種壓力範圍可選

## 壓力範圍表

代碼	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6
額定壓力範圍	自行設定*1	-101.3~0 kPa	0~100 kPa	0~2 kPa	0~5 kPa	-100~100 kPa	-101~500 kPa
設定壓力範圍		-101.3~10 kPa	-10~100 kPa	-0.2~2 kPa	-0.5~5 kPa	-100~100 kPa	-101~500 kPa
設定壓力範圍 (自動移位輸入)	-	-101.3~101.3 kPa	-100~100 kPa	-2~2 kPa	-5~5 kPa	-100~100 kPa	-500~500 kPa
代碼	S7	S8	S9	S10	S11	S12	
額定壓力範圍	0~1 MPa	0~2 MPa	0~2.5 MPa	0~10 MPa	0~25 MPa	0~40 MPa	
設定壓力範圍	-0.1~1 MPa	-0.1~2 MPa	-0.1~2.5 MPa	0~10 MPa	0~25 MPa	0~40 MPa	
設定壓力範圍 (自動移位輸入)	-1~1 MPa	-2~2 MPa	-2.5~2.5 MPa	-10~10 MPa	-25~25 MPa	-40~40 MPa	

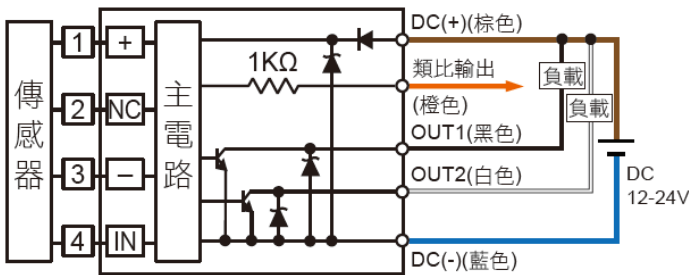
\*1：S0 自行設定傳感器範圍 (-1999~1999)，小數點位數可調整

面板說明

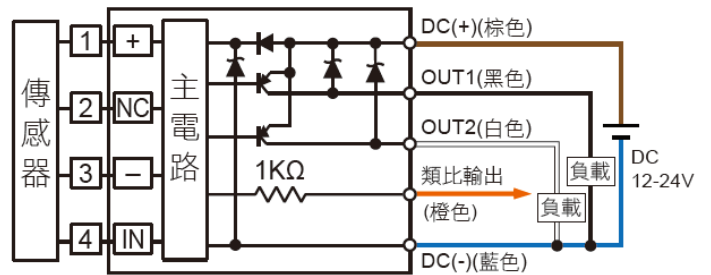


輸出電路接線圖

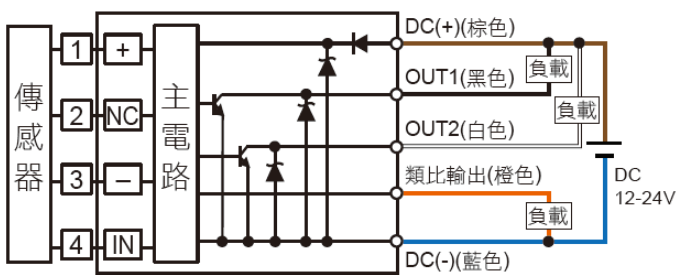
2 NPN + 類比電壓輸出 (1 ~ 5 V)



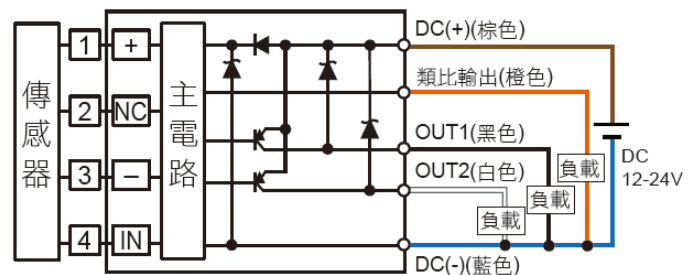
2 PNP + 類比電壓輸出 (1 ~ 5 V)



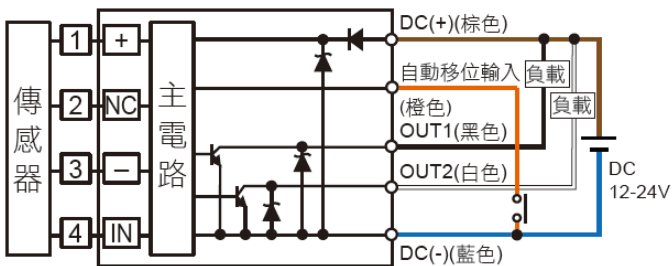
2 NPN + 類比電流輸出 (4 ~ 20 mA)



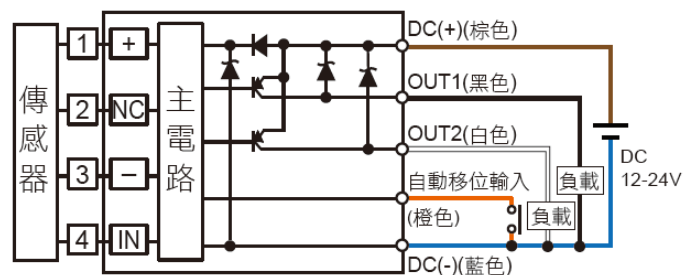
2 PNP + 類比電流輸出 (4 ~ 20 mA)



2 NPN 輸出 + 自動移位輸入



2 PNP 輸出 + 自動移位輸入



## 如何選型

DPST-A400 系列 多功能數顯壓力開關&傳送器									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
自訂	壓力範圍	請參考壓力範圍表，並選擇相應代碼							
V	輸入類型	V	電壓輸入	E	電流輸入	-	-	-	-
05	輸出類型	01	2NPN+電壓輸出 (1~5V)	02	2NPN+電流輸出 (4-20mA)	03	2NPN 輸出+自 動移位輸入	04	2PNP+電壓輸出 (1~5V)
		05	2PNP+電壓輸出 (4-20mA)	06	2PNP 輸出+自動 移位輸入	-	-	-	-
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	固定架						
		/E	面板接合器						
		/F	面板接合器+前保護蓋						

選型範例: DPST-A400 - S10 - V - 05 - /B